



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS की
पाठशाला

SIMPLE INTEREST

(TRICKS & CONCEPT एक साथ)

PART-3

2018 से 2022 तक आये हुए सभी प्रश्नों का समावेश

BY DEEPAK MAHENDRAS



LIVE | 06:30 PM



MISSION SSC 2023

MATHS



If simple interest on ₹ 600 for 4 years and on ₹ 600 for 2 years combined together is ₹ 180, then find the rate of interest.

यदि 4 वर्षों के लिए 600 रु पर और 600 रु पर 2 वर्षों के लिए संयुक्त रूप से साधारण ब्याज ₹ 180 है, तो ब्याज की दर का पता लगाएं।

- (a) 4% (b) 5% (c) 5.5% (d) 6.25%

00:20

MISSION SSC 2023

MATHS



Shivam Tripathi 3 hours ago

5% sir

👍 1 🗨️ Reply



Zikra Yasmeen 15 hours ago

5%

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 16 hours ago

5% 😊

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



MO ANAS CHAUDHARY 17 hours ago

5%

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Pooja Jangid 18 hours ago

5%

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Ravi Patel 19 hours ago

5% 👍

👍 2 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Vikas Singh 19 hours ago

5%

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Aishwaryarani Tripathy 19 hours ago

5

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 🚫 • 1 reply



Subhamoy Ghosh 19 hours ago

5%

Thank you sir

👍 1 🗨️ Reply

⌵ 1 reply



Puspranjan singh 19 hours ago

Thank you sir very nice session

👍 1 🗨️ Reply



MISSION SSC 2023

MATHS



Ashok invested in three schemes A, B and C the amounts in the ratio of 2 : 3 : 4 respectively. If the schemes offered interest @ 20 p.c.p.a. 10 p.c.p.a. and 15 p.c.p.a. respectively, what will be the respective ratio of the amounts after one year?

अशोक ने तीन योजनाओ A , B तथा C में 2 :3 :4 के अनुपात में धन निवेश किया यदि योजनाओं में क्रमशः 20 % , 10 % तथा 15% की दर पर व्याज मिलता है तो एक वर्ष मिश्रधन का अनुपात क्या होगा ?

- (1) 10:8:5 (2) 24 : 33: 46 (3) 12 : 15 : 22 (4) None of these

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The difference between the simple interest on a fixed amount for 7 years and on the amount for 12 years is Rs. 2,500. If the rate of interest is 10% p.a., then the amount is –
एक निश्चित राशि पर 7 वर्षों के साधारण ब्याज और 12 वर्षों के लिए राशि पर साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु. 2500. यदि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तो राशि है -

(a) Rs, 6,000 (b) Rs. 5,000 (c) Rs. 4,500 (d) Rs. 5,500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum amounts to Rs.17400 at 7% p.a. simple interest in 5years. What will be the simple interest on the same sum at 6% p.a. in 4.5 years?

एक धनराशि 5 वर्षों में 7% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर रु.17400 हो जाती है। उसी राशि पर 6% प्रति वर्ष की दर से 4.5 वर्ष में साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs.3,715
- (b) Rs.3,627
- (c) Rs.3,480
- (d) Rs.3,672

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A person borrowed some money on simple interest. After 2 years he returned $\frac{3}{2}$ of money to the lender. What was the rate of interest?

एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर कुछ धन उधार लिया। 2 साल बाद उसने उधार देने वाले को $\frac{3}{2}$ पैसे लौटा दिए। ब्याज की दर क्या थी?

- (a) 20 percent (b) 30 percent (c) 15 percent (d) 25 percent

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



In how many years will Rs.1,900 produce an interest of ₹798 at the rate of 7% simple interest per annum?

कितने वर्षों में 1,900 रुपए पर 7% साधारण ब्याज की दर से ₹798 का ब्याज मिलेगा?

(a) 6

(b) 8

(c) 9

(d) 5

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



If the simple interest on a sum of Rs. P at 5% per annum for three years is thrice the simple interest received on Rs. Q at 7% per annum for four years, then find the relation between P and Q.

यदि तीन वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से P रु. की राशि पर साधारण ब्याज रु. Q पर चार वर्ष के लिए 7% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त साधारण ब्याज का तीन गुना है, तो P और Q के बीच संबंध ज्ञात कीजिए।

(a) $Q = 2.1P$ (b) $Q = 3.1P$ (c) $P = 4.8Q$ (d) $P = 5.6Q$

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of money at simple interest doubles itself in 8 years. What is the rate of interest?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

(a) 12.5% (b) 8.5% (c) 9.5% (d) 6.5%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The ratio of principal and amount is 5:6 in a certain time. It will become 4:7 after 5 years. Find the rate of interest.

एक निश्चित समय में मूलधन और राशि का अनुपात 5:6 है। यह 5 साल बाद 4:7 हो जाएगा। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

A) 11% C) 10% B) 11.5% D) 13%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs. 17,200 is lent out at simple interest in two parts for 2 years at 8% p.a. and 10% p.a. respectively. If total interest received after 2 years is Rs. 3184, then the money lent (in Rs.) at the rate of 8% p.a. is:

₹17,200 की राशि दो भागों में साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से उधार दी जाती है। और 10% पी.ए. क्रमशः। यदि 2 वर्षों के बाद प्राप्त कुल ब्याज ₹3,184 है, तो उधार दी गई राशि (₹ में) 8% प्रति वर्ष की दर से है :

- (a)6,400 (b)9,200 (c)9,800 (d)10,800

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A person invested a total of Rs.57,500 at 4%, 5% and 8% per annum simple interest. At the end of the year, he received equal interest in all the three cases. The amount invested at 5% was :

एक व्यक्ति ने 4%, 5% और 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर कुल 57,500 रुपये का निवेश किया। वर्ष के अंत में, उसने तीनों मामलों में समान ब्याज प्राप्त किया। 5% पर निवेश की गई राशि थी:

(a) Rs. 25,000 (b) Rs. 20,750 (c) Rs. 20,000 (d) Rs. 37,500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The sum of money of Rs. 1500 becomes Rs. 1800 in two years at simple interest.

If the rate of interest is increased by 5%, then what will be the amount?

साधारण ब्याज पर दो साल में 1500 रुपये की राशि 1800 रुपये हो जाता है।

यदि ब्याज की दर में 5% की वृद्धि कर दी जाए, तो राशि क्या होगी?

(RRB NTPC 2016)

(a) Rs. 1500 (b) Rs. 1900 (c) Rs. 1950 (d) Rs. 2000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The ratio of an amount invested and the amount received is 5:8 in 5 years at simple interest. Find rate of interest.

साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में निवेश की गई राशि और प्राप्त राशि का अनुपात 5:8 है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

a) 10 % b) 12.5% c) 15% d) 12%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple interest on a certain sum at the rate of 16.25% for 4 years is Rs.12600 less than principal. Find out the principal?

एक निश्चित राशि पर 16.25% की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन से 12600 रुपये कम है। प्रिंसिपल का पता लगाएं?

a)32000 b)36000 c)40000 d)48000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple interest on a sum of money is $\frac{8}{25}$ of the sum. If the number of years is numerically half the rate percent per annum, then the rate percent per annum is

किसी धनराशि पर साधारण ब्याज राशि का $\frac{8}{25}$ है। यदि वर्षों की संख्या संख्यात्मक रूप से दर प्रतिशत प्रति वर्ष आधी है, तो वार्षिक दर प्रतिशत है

- a) 5 (b) 8 (c) 6.25 (d) 4

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A lent Rs.25000 to B and at the same time lent some amount to C at same 7% simple interest. After 4 years A received Rs.11200 as interest from B and C. How much did A lend to C?

A ने B को 25000 रुपये उधार दिए और उसी समय समान 7% साधारण ब्याज पर C को कुछ राशि उधार दी। 4 वर्षों के बाद A को B और C से ब्याज के रूप में 11200 रुपये प्राप्त हुए। A ने C को कितना उधार दिया? (CGL PRE 2019)

(a) Rs.20000 (b) Rs.25000 (c) Rs.15000 (d) Rs.10000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Two equal amounts were borrowed at 5% and 4% simple interest. The total interest after 4 yr amounted to Rs.405. What was the total amount borrowed?

दो समान राशियों को 5% और 4% साधारण ब्याज पर उधार लिया गया। 4 वर्ष के बाद कुल ब्याज 405 रुपये हो गया। उधार ली गई कुल राशि कितनी थी?

(a) Rs.1075

(b) Rs.1100

(c) Rs.1125

(d) Rs.1150

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum was invested on simple interest. The amount to which it had grown in 5 years was $1\frac{1}{4}$ times the amount to which it had grown in 3 years. The percentage rate of interest was:

साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि का निवेश किया गया। 5 साल में वह जितनी बढ़ी थी, वह 3 साल में जितनी बढ़ी थी, उससे $1\frac{1}{4}$ गुना बढ़ गई थी। ब्याज की प्रतिशत दर थी: (CHSL 2018)

(a) 10% (b) 20% (c) 25% (d) 15%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Simple Interest received by a person in 10 years on a principal of Rs.9500 is 130% of the principal. What is the rate of interest (in %) per annum?

एक व्यक्ति द्वारा 9500 रुपये के मूलधन पर 10 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज मूलधन का 130% है। प्रति वर्ष ब्याज दर (% में) क्या है? (CGL 2017)

(a) 12 (b) 13 (c) 15 (d) 19

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple interest on a sum of money for 10 years is Rs3130. If the principal becomes 5 times after 5 years, then what will be the total interest (in Rs) obtained after 10 years?

किसी धनराशि पर 10 वर्षों का साधारण ब्याज 3130 रुपये है। यदि मूलधन 5 वर्ष बाद 5 गुना हो जाता है, तो 10 वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज (रुपये में) कितना होगा?

(CGL 2017)

(a) 6260 (b) 7825 (c) 9390 (d) 15650

00:20

